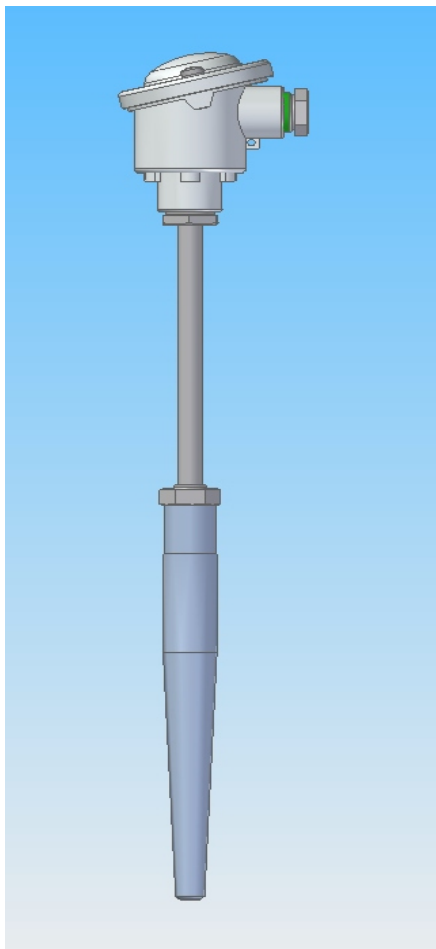


Einschweiß-Thermoelement

Form 4 nach DIN 43767 / 43735

Armatur mit auswechselbarem
Thermoelement-Messeinsatz



Aufbau der Armatur:

Aufbau Form 4 nach DIN 43772, Schaftdurchmesser 18, 24, 26 oder 36mm, mögliche Schaftlänge 110...410mm, konisch auf $\varnothing 9$ bis $\varnothing 20$ mm je nach Ausführung verjüngt
Werkstoffe: 1.7335 (13CrMo44), 1.7380 (10CrMo910),
1.5415 (15Mo3), 1.4571 (6CrNiMoTi17122)
Halsrohrlänge 165mm (155), Durchmesser 11mm in Edelstahl.
Anschlusskopf aus Leichtmetall Form B nach DIN EN 50446 mit Kabeleinführung M20x1.5.
(Varianten hierzu siehe Arbeitsblatt).

Aufbau des Messeinsatzes:

Thermopaare 1(2) x Typ "J", "K", "N" und Typ "S", Grundwerte nach DIN EN 60584, Toleranzklasse 2, Thermodrähte werden untereinander durch ein Schutzrohr bzw. durch ein keramisches Kapillarrohr nach DIN 43725 isoliert – bei Edelmetall in Keramikwerkstoff "Ker 799"; alternativ Messeinsatz in biegsamer Ausführung als mineralisolierter Mantel-Thermoelement-Messeinsatz von 6 oder 8mm Durchmesser in Werkstoff Edelstahl oder Inconel.
Bordplatte mit Anschluss-Klemmsockel.
(Varianten hierzu siehe Arbeitsblatt).

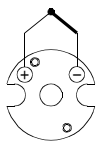
Auslegung Thermoelemente:

max. Temperaturen nach DIN für Elementart:

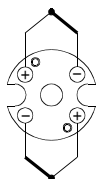
Fe-CuNi, Typ "J"	600°C	Fe-CuNi, Typ "L"	600°C
NiCr-Ni, Typ "K"	800°C	NiCrSi-NiSi, Typ "N"	800°C

Auch druckfeste- bzw. hochdruckfeste Ausführungen sind lieferbar; Typenzusatz "HD". Für druckfeste und strömungsstabile Ausführungen, siehe Bereich Sonderausführungen oder fragen Sie unseren technischen Kundendienst.

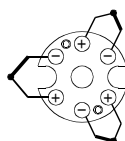
Beschaltungsarten:



Element 1-fach



Element 2-fach



Element 3-fach

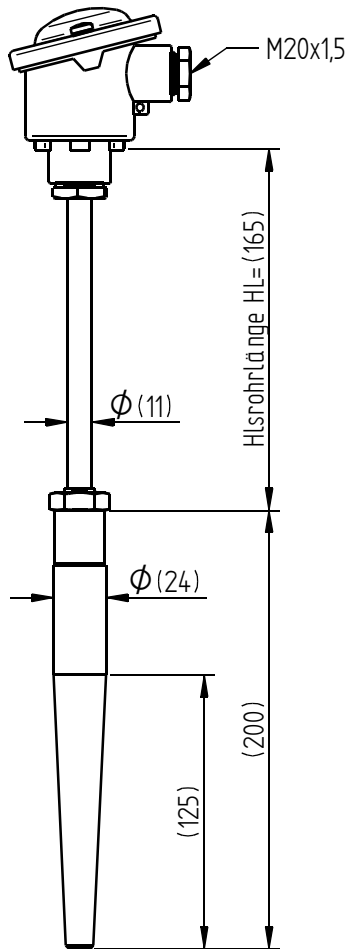
Einsatzbereiche:

Anlagen-, Rohrleitungs- und Behälterbau
Kraftwerkstechnik
Ofenbau
Chemie:
für Gase, Dämpfe, Flüssigkeiten, Stäube und Granulate

Einschweiß-Thermoelement

Form 4 nach DIN 43767 / 43735

Armatur mit auswechselbarem
Thermoelement-Messeinsatz



Einschweiß-Schutzhülse Form 4:

Gesamtlänge L	Ø h7	Bohrtiefe	Konuslänge	
110	24	105	65	⊗
110	18	105	73	⊗
140	24	135	65	⊗
170	18	165	133	⊗
200	24	195	65	⊗
200	24	195	125	⊗
260	24	255	125	⊗
410	32	405	275	⊗

Andere _____

Schutzhülsenwerkstoff:

1.7335 (13CrMo44) |⊗|
 1.7380 (10CrMo910) |⊗|
 1.5415 (15Mo3) |⊗|
 1.4571 (6CrNiMoTi17122) |⊗|
 andere _____ |⊗|

Halsrohrlänge HL: 165mm |⊗|
 andere _____ |⊗|

Anschlusskopf:

Form A Leichtmetall |⊗|
 Form B Leichtmetall |⊗|
 andere _____ |⊗|

Bescheinigung über Materialprüfung nach DIN 50049

Werkssachverständiger 2.1 Werksbescheinigung |⊗|
 2.2 Werkzeugeugnis |⊗|
 unabhängiger Sachverständiger 3.1 Abnahmeprüfzeugnis |⊗|

Temperaturbelastung: Messstelle: von _____ bis _____°C Umgebung/Anschlusskopf: _____°C

Berechnung der Messeinsatzlänge = Nennlänge + Halsrohrlänge + 10mm

Thermoelement-Messeinsatz:

NiCr-Ni "K" einfach |⊗| doppelt |⊗|
 Fe-CuNi "J" einfach |⊗| doppelt |⊗|
 NiCrSi-NiSi "N" einfach |⊗| doppelt |⊗|
 PtRh-Pt "S" einfach |⊗| doppelt |⊗|
 andere _____

Zusatz / Bemerkungen:

Toleranzklasse

Klasse "2" |⊗| Klasse "2" |⊗| andere _____

Firma/Absender : _____ Ihre Ref.-Nr. : _____
 Ansprechpartner : _____ Stückzahl : _____
 Straße/Ort : _____ Lieferzeit : _____
 Mail-Adresse : _____ Telefon : _____